

Permiso de Trabajo en Caliente

Elisbeth J. Riecke
Revised D. L. Harris
Susan L. G. Johnson

SE 156

GENERALIDADES																									
PAÍS: Colombia FECHA DE EXPEDICIÓN: 17/07/2023 VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 de la mañana del 17/07/2023 hasta las 14:00 de la tarde del 20/07/2023		Consecutivo: 170167185231 UNIDAD DE AUTORIZACIÓN: DPTO: Bogotá																							
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☒ PERMISO ANULADO ☐	Razón: Terminación labores de la Empresa																								
PERMISO CONCEDIDO A: <u>Urban Traffic</u> EMPRESA:																									
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:																									
Nombre: <u>Nicolás Ochoa</u> Nombre: <u>Alvaro Carrillo</u> Nombre: <u>/</u> Nombre: <u>/</u> Nombre: <u>/</u> Nombre: <u>/</u>	Cédula: <u>103334160</u> Cédula: <u>11830911</u> Cédula: <u>/</u> Cédula: <u>/</u> Cédula: <u>/</u> Cédula: <u>/</u>	Firma: <u>Miguel</u> Firma: <u>/</u> Firma: <u>/</u> Firma: <u>/</u> Firma: <u>/</u> Firma: <u>/</u>																							
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO																									
TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento Correctivo</u>																									
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Corregir fallas en intersecciones semaforicas</u>																									
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intersección Semaforica</u>																									
DOCUMENTOS ADJUNTOS																									
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratos Inmersión en LPIG Análisis de Trabajo Seguro (ATS) Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	SI ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	NO ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	CUAL? <u>/</u> CUAL? <u>/</u> CUAL? <u>/</u>																						
PELIGROS																									
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marcar con X)																									
GASES O VAPORES INFLAMABLES ☒ GASES O VAPORES TÓXICOS ☒ ATMÓSFERA PELIGROSA ☒ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS ☐	TRABAJO A LA INTemperie ☒ RIESGO ☒ RADIACIONES NO IONIZANTES ☒ MATERIAL PARTICULADO ☒ PROYECCIÓN DE PARTICULAS ☒ CUAL? <u>/</u>	TRÁNSITO VEHICULAR ☒ TRÁNSITO PEATONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO DE CAÍDAS ☒																							
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">GASES</th> <th colspan="2">RANGOS DE SEGURIDAD</th> <th rowspan="2">RESULTADOS MEDICIÓN</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LEL</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> </tr> <tr> <td>O2</td> <td>19,5 %</td> <td>23,5 %</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>0 %</td> <td>25 %</td> </tr> <tr> <td>H2S</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN	Mínimo	Máximo	LEL	0 %	< 10 %	/	O2	19,5 %	23,5 %	CO	0 %	25 %	H2S	0 %	< 10 %	Otros			Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0% Responsable: _____ Firma: _____		
GASES		RANGOS DE SEGURIDAD			RESULTADOS MEDICIÓN																				
	Mínimo	Máximo																							
LEL	0 %	< 10 %	/																						
O2	19,5 %	23,5 %																							
CO	0 %	25 %																							
H2S	0 %	< 10 %																							
Otros																									

Elaboró: L. Ríos
Revisó: D. Torres
Aprobó: A. Andrade

GENERALIDADES																																	
<p>PAÍS: _____</p> <p>FECHA DE EXPEDICIÓN: _____</p> <p>VALIDEZ DEL PERMISO: _____</p>	<p>UNIÓN: <u>CAM</u></p> <p>de / mm / aa _____</p> <p>desde las _____</p>	<p>EPTO: _____</p> <p>del _____</p> <p>hasta las <u>16:30</u> del <u>21</u> de <u>ago</u> de <u>23</u></p>	<p>Consecutivo: <u>5151</u></p>																														
<p>ESTADO DEL PERMISO: ☒ PERMISO CERRADO ☐ NORMA ANILLADO</p> <p>Notas: <u>En labor</u></p>																																	
<p>PERMISO CONCEDIDO A:</p> <p>EMPRESA: <u>Yunex</u></p>																																	
<p>PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nombre: <u>Carlos Payares</u></td> <td style="width: 20%;">Cédula: <u>114208163</u></td> <td style="width: 20%;">Firma: <u>[Firma]</u></td> <td style="width: 30%;">Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>[Firma]</u></td> <td>Cédula: <u>17697193</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>Alvaro Araya</u></td> <td>Cédula: <u>61515049</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>[Firma]</u></td> <td>Cédula: <u>182081224</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Cédula: _____</td> <td>Firma: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Cédula: _____</td> <td>Firma: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> </table>				Nombre: <u>Carlos Payares</u>	Cédula: <u>114208163</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>	Cédula: <u>17697193</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>Alvaro Araya</u>	Cédula: <u>61515049</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>	Cédula: <u>182081224</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____	Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____						
Nombre: <u>Carlos Payares</u>	Cédula: <u>114208163</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>																														
Nombre: <u>[Firma]</u>	Cédula: <u>17697193</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>																														
Nombre: <u>Alvaro Araya</u>	Cédula: <u>61515049</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>																														
Nombre: <u>[Firma]</u>	Cédula: <u>182081224</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>																														
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____																														
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____																														
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO																																	
<p>TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento preventivo</u></p>																																	
<p>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>MTO</u></p>																																	
<p>UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intersección</u></p>																																	
DOCUMENTOS ADJUNTOS																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">SI</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">NO</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> <tr> <td>Permiso de ingreso para Trabajo a Contratos</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle;"> <p>¿Firma? _____</p> <p>¿Firma? _____</p> <p>¿Firma? _____</p> </td> </tr> <tr> <td>Inducción en EHS</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Análisis de Trabajo Seguro (ATS)</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Ficha de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>Certificado de Competencia y/o Entrenamiento</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> </table>					SI	NO		Permiso de ingreso para Trabajo a Contratos	☒	☐	<p>¿Firma? _____</p> <p>¿Firma? _____</p> <p>¿Firma? _____</p>	Inducción en EHS	☒	☐	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	Ficha de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☐	Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐										
	SI	NO																															
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratos	☒	☐	<p>¿Firma? _____</p> <p>¿Firma? _____</p> <p>¿Firma? _____</p>																														
Inducción en EHS	☒	☐																															
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐																															
Ficha de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☐																															
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐																															
PELIGROS																																	
<p>RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">GASES O VAPORES INFLAMABLES</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">☒</td> <td style="width: 30%;">TRABAJO A LA INTemperie</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">☒</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>GASES O VAPORES TÓXICOS</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td>RUIDO</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>ATMÓSFERA PELIGROSA</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td>RADIACIONES NO IONIZANTES</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURAS EXTREMAS</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td>MATERIAL PARTICULADO</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>RIESGO ELÉCTRICO</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td>PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>OTROS:</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>¿Otro? _____</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> </table>				GASES O VAPORES INFLAMABLES	☒	TRABAJO A LA INTemperie	☒	☒	GASES O VAPORES TÓXICOS	☒	RUIDO	☒	☒	ATMÓSFERA PELIGROSA	☒	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒	☒	TEMPERATURAS EXTREMAS	☒	MATERIAL PARTICULADO	☒	☒	RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☒	☒	OTROS:	☐	¿Otro? _____	☐	☐
GASES O VAPORES INFLAMABLES	☒	TRABAJO A LA INTemperie	☒	☒																													
GASES O VAPORES TÓXICOS	☒	RUIDO	☒	☒																													
ATMÓSFERA PELIGROSA	☒	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒	☒																													
TEMPERATURAS EXTREMAS	☒	MATERIAL PARTICULADO	☒	☒																													
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☒	☒																													
OTROS:	☐	¿Otro? _____	☐	☐																													
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">GASES</th> <th colspan="2">Rango de admisión</th> <th rowspan="2">RESULTADOS MEDICIÓN</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LEL</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(45deg); margin: 0 auto;"></div> </td> </tr> <tr> <td>O₂</td> <td>19,5%</td> <td>23,5%</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>0 %</td> <td>35 %</td> </tr> <tr> <td>H₂S</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> </tr> <tr> <td>Cloro</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%</p> <p>Responsable: _____ Firma: _____</p>				GASES	Rango de admisión		RESULTADOS MEDICIÓN	Mínimo	Máximo	LEL	0 %	< 10 %	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(45deg); margin: 0 auto;"></div>	O ₂	19,5%	23,5%	CO	0 %	35 %	H ₂ S	0 %	< 10 %	Cloro										
GASES	Rango de admisión		RESULTADOS MEDICIÓN																														
	Mínimo	Máximo																															
LEL	0 %	< 10 %	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(45deg); margin: 0 auto;"></div>																														
O ₂	19,5%	23,5%																															
CO	0 %	35 %																															
H ₂ S	0 %	< 10 %																															
Cloro																																	

Elaboró: R. Rivas
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Hernández

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS					
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicionales a los EPP básicos (Casco, botas, guantes, protección auditiva, cover mango larga)					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	1/2	BOTAS DE SEGURIDAD	1	PROTECCIÓN AUDITIVA	1/2
PROTECCIÓN FACIAL	1/2	CAPETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	1/2	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	1/2
EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA	1	GUANTES IMPERMEABLES	1/2	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	1
SARROQUILLO	1	EXTINTOR	1	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	1
GUANTES	1	EQUIPO DE IDENTIFICACIÓN	1/2	CASCO DE SEGURIDAD	1
TRAJE ESPECIAL PARA ÁREA ELÉCTRICA	1/2	MAQUETA DE EMERGENCIA	1/2	OTROS	1
KIT DE PRIMEROS AUXILIOS	1	KIT CONTRA DERRAMES	1		
		EQUIPO DE LÍNEA DE MANTENIMIENTO	1/2		

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR												
	L	M	J	V	S	D						
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se divulgó a los trabajadores en el trabajo?	1	1	1	1	1	1						
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	1	1	1	1	1	1						
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	1	1	1	1	1	1						
4. Se operará y descompondrá los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía eléctrica. ¿Cómo se identificará?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	1	1	1	1	1	1						
6. Se definió y se cumplió el área antes de iniciar el trabajo?	1	1	1	1	1	1						
7. ¿Se usó casaca para protección personal en el trabajo en caliente?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
8. El sitio de trabajo cuenta con un mínimo de 11 metros libre de obstáculos químicos, combustibles o inflamables y almacenamiento?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
9. ¿Hay suministro de materiales combustibles o inflamables a menos de 10 metros de los trabajos en caliente?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
10. ¿Procedió de personalizar los contenedores de residuos en el punto de trabajo. ¿Se proporcionó una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo pre y post 30 minutos después de finalización de la actividad?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
11. ¿La persona encargada de la vigilancia de incendio está autorizada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de alarmas?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
12. ¿Los extintores y equipos están etiquetados correctamente con material ignífugo?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
13. ¿Los encargados de la labor cuentan con la certificación necesaria para realizar el trabajo con seguridad?	1	1	1	1	1	1						
14. ¿Se han instalado mallas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las caídas de escombros y objetos?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
15. Las mangueras son adecuadas al principio de cada turno de trabajo, se verificó la voladura de porfirización?	1	1	1	1	1	1						
16. ¿Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo?	1	1	1	1	1	1						
17. Recibiré otro permiso de trabajo especial (en altura, con corriente eléctrica, espacios confinados)?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
18. Los equipos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	1	1	1	1	1	1						
19. Se verificó que todo material combustible o en la proximidad de gases y vapores inflamables haya sido retirado del área de trabajo.	1	1	1	1	1	1						
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de mantenimiento?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
21. Se ha proporcionado el equipo de seguridad a utilizar?	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2						
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	1	1	1	1	1	1						

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO			
SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TERCERO TERCERO Y TERCERO AJUDANTE CON LA APLICACIÓN DELATS Y LOS DEPTA CONTROLER PARA VERIFICAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO INFORMADOS AL CHUPO EJECUTOR LOS TRABAJOS DE TRABAJO EN CALIENTE ASIGNADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL RLS			
Nombre	<u>Cristian Amargo</u>	<u>Juan Pablo</u>	
Finis	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	
Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO			

CIERRE DEL TRABAJO			
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO			
SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y SIN RIESGOS			
Nombre	<u>Cristian Amargo</u>	<u>[Firma]</u>	
Finis	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	
Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

Permiso de Trabajo en Caliente

Revisó: E. Horta
 Revisó: D. Horta
 Aprobó: A. Acosta

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga.)			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	BOINAS ELÉCTRICAS	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CASCOS O GAFAS PARA SOLDADURA CON PULSO	☒
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☒	CONTROL VIBRACIONES	☒
BARBUQUEJO	☒	EXTINTOR	☒
GUANTES	☒	EQUIPO DE RESERVA	☒
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	☒	MANTA TÉRMICA	☒
KIT DE GUANTES DE BUEYEROS	☒	KIT CONTRA QUEMADERAS	☒
		EQUIPO DELINIA DE ARRESTO LLAMADO	☒
		SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	☒
		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	☒
		EQUIPO DE PUNTEROS AUXILIAR	☒
		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	☒
		OTROS:	☒

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR												
	L	M	J	V	S	D						
1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se dirige a los involucrados en el trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
4. Se equiparon y capacitados los equipos eléctricos, interruptores de circuito, vehículos o mecanismos de aislamiento de energía eléctrica, térmica y mecánica?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
5. Las actividades se encuentran organizadas y en producción controlada?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
6. Se cubren y se cubren al menos antes de iniciar el trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
7. ¿Se usan dispositivos electrónicos para realizar el trabajo en caliente?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
8. El sitio de trabajo cuenta con un mínimo de 11 metros libres de sustancias químicas, combustibles o inflamables y sistemas eléctricos?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
9. Hay deposición de material de combustibles o inflamables en áreas confinadas o en recipientes metálicos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos fácilmente?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior, ¿se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo pausas y 30 minutos después de finalizada la operación?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio está entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
13. Los trabajadores de la sub-estación con los certificados necesarios para realizar el trabajo con seguridad?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
14. Se han realizado pausas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de los efectos de soldadura y desgas.	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
15. Los trabajos se suspenden al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
17. Registro de otro permiso de trabajo especial (en altura, con corriente eléctrica, espacios confinados)	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar el trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
19. Se verifica que toda material combustible o en la proximidad de polvo, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
20. Las instalaciones representan peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
21. Se ha asegurado el equipo de soldadura a tierra?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	☒	☒	☒	☒	☒	☒						

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO			
SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR CON LA APLICACIÓN DEL AYS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA VERIFICAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO RESPECTIVO, LOS TRABAJADORES DEBEN ESTAR AVALUADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL CDS.			
Nombre	<u>Reflexión</u>	<u>Wilson B</u>	
Firma	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	
Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EMS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO			

CIERRE DEL TRABAJO			
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO			
SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO HA QUEDADO EN BUENAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS			
Nombre	<u>Reflexión</u>	<u>Wilson D</u>	
Firma	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	
Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EMS

Permiso de Trabajo en Caliente

Elaboró: L. Rincón
Revisó: L. Rincón
Aprobó: A. Acosta

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casaca, botas, gafas, protección auditiva, correa manga larga)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA



BOTAS DE SEGURIDAD



SENSOR DE TEMPERATURA



PROTECCIÓN FACIAL



CASACA O PAJAS PARA SOLDADURA CON



EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES



EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



FILTRO



BOLSO DE HERRAMIENTAS AUXILIAR



GUANTES



OVEROL IMPERMEABLE



SISTEMA DE ILUMINACIÓN



GUANTES



EXTINTORES



CABLE ELÉCTRICOS



TRAJE PROPIA PARA ARBORES



EQUIPO DE REFRIGERANTE



KIT CONTRA CORRIENTES



ELECTRICO



MANTA DE ELÉCTRICOS



KIT CONTRA CORRIENTES



KIT DE GUANTES DE ELÉCTRICOS



KIT CONTRA CORRIENTES



KIT CONTRA CORRIENTES



PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

- Se realizó un análisis de trabajo seguro y se divulgaron los involucrados en el trabajo?
- Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?
- Se cuenta con una planearia de seguridad para la ejecución del trabajo?
- Se aseguraron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o reconocimientos de aislamiento de energía eléctrica, térmica y mecánica?
- Los circuitos en operación, desconectados y en posición verificados?
- Se definió y se estableció el área crítica de trabajo a realizar?
- Se tienen campanas extractoras para realizar el trabajo en caliente?
- El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmósferas explosivas?
- Hay separación de materiales combustibles o inflamables en áreas de trabajo o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que pueda ser accionado fácilmente?
- En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior, ¿se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo pausas y 90 minutos después de finalizada la operación?
- La planearia encargada de la vigilancia de incendio está únicamente en el uso de equipos de extinción de incendios y de evacuación de la zona?
- Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?
- Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?
- Se han instalado una rampa para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las resacas de materiales y residuos?
- Los materiales son transportados al principio de cada flujo de trabajo, se verifica la existencia de poder no fuego?
- Se han dispuesto volantes apropiados en el sitio de trabajo?
- Registra de otro personal de trabajo separado (una hora, con contenido eléctrico, cualquier otro material)
- Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?
- Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de pilas, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.
- Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?
- Se han proporcionado el equipo de soldadura a utilizar?
- Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?

OBSERVACIONES:

	L	M	M	J	V	S	D
1	☒	☒	☒	☒	☒		
2	☒	☒	☒	☒	☒		
3	☒	☒	☒	☒	☒		
4	☒	☒	☒	☒	☒		
5	☒	☒	☒	☒	☒		
6	☒	☒	☒	☒	☒		
7	☒	☒	☒	☒	☒		
8	☒	☒	☒	☒	☒		
9	☒	☒	☒	☒	☒		
10	☒	☒	☒	☒	☒		
11	☒	☒	☒	☒	☒		
12	☒	☒	☒	☒	☒		
13	☒	☒	☒	☒	☒		
14	☒	☒	☒	☒	☒		
15	☒	☒	☒	☒	☒		
16	☒	☒	☒	☒	☒		
17	☒	☒	☒	☒	☒		
18	☒	☒	☒	☒	☒		
19	☒	☒	☒	☒	☒		
20	☒	☒	☒	☒	☒		
21	☒	☒	☒	☒	☒		
22	☒	☒	☒	☒	☒		

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE TRABAJO LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATN Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA ASEGURAR LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES Y QUE EL MISMO SE REALICE EN LA APLICACIÓN DEL ATN Y LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN CONTINUAR ASESORADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS

Nombre

Firma

Autoridad de Área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y LIMPIEZA.

Nombre

Firma

Autoridad de Área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

Permiso de Trabajo en Caliente

Edición: L. Rivas
Revisión: D. Ramos
Aprobación: A. Acosta

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicionales a los EPP básicos (casco, botas, guantes, protección auditiva, control de carga).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

2

PROTECCIÓN FACIAL

2

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA

2

BARRERAS

2

HERRAMIENTAS

2

TRABAJO ESPECIAL PARA ÁREAS

2

ELECTRICO

2

Nº DE GUANTES ELECTRICOS

2

BOQUE ELECTRICOS
CARPETA O PAPEL PARA MANEJO DE
FILTRO
CUBRE INFERIOR
EXTERIORES
BOQUE DE RESCATE
VINTA E ELECTRICA
KIT CONTRA DERIVACION
CUBRO DEL PIRATE ANTIHUEL FASE

SENSOR DE TENSION POR
PROXIMIDAD
EQUIPO PARA VERIFICAR DE CARGAS
EQUIPO DE FIRMES AVALIADO
SISTEMA DE ILUMINACION
RPAO E ELECTRICOS
OTROS

2

2

2

2

2

2

2

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se elige a los involucrados en el trabajo?
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?
4. Se aseguran y descomentan los equipos eléctricos, iluminación de circuito, vehículos o mecanismos de tránsito de la zona de trabajo, frenos y frenillos?
5. Los circuitos se encuentran asegurados y en posición ventosa?
6. Se delimita y se asegura el área antes de iniciar el trabajo?
7. ¿Se usan camisas protectoras para realizar el trabajo en caliente?
8. El sitio de trabajo cuenta con un equipo de extinción de incendios químicos, combustibles y materiales y herramientas eléctricas?
9. Hay equipación de materiales combustibles e inflamables en áreas cercanas a las que se realizan los trabajos en caliente y se aseguran los riesgos en primer, medio y plazo en un radio de mínimo 10 metros y que puedan ser alcanzados los incendios?
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior, ¿se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo personas y 30 minutos después de finalizada la operación?
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio está entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma?
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?
13. Las herramientas de trabajo cuentan con las calificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?
14. Se han instalado rampas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las acciones de soldadura y corte?
15. Los trabajos se realizan con inspección visual al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo?
17. Hay una persona permitida de trabajo especial (con diploma, conocimientos eléctricos, experiencia, etc.)?
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la tarea?
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de gases, vapores inflamables, líquidos calientes del área de trabajo.
20. Los trabajadores conocen las señales y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldadura a utilizar?
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?

	L	M	M	J	V	S	D
1	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2	2	2	2	2	2
7	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	2	2	2	2	2
12	2	2	2	2	2	2	2
13	2	2	2	2	2	2	2
14	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	2	2	2	2	2
16	2	2	2	2	2	2	2
17	2	2	2	2	2	2	2
18	2	2	2	2	2	2	2
19	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2
21	2	2	2	2	2	2	2
22	2	2	2	2	2	2	2

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y LOS DONDE CONTROLAR PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO ELECTIVO LOS TRABAJOS QUE SE HAN REALIZADO POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EPP.

Nombre

Geoffrey L. Turián Henry J. Sandoval

Firma

Geoffrey L. Turián Henry J. Sandoval

Autoridad de área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO HA QUEDADO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ÁREA OPTIMAS.

Nombre

Geoffrey L. Turián Henry J. Sandoval

Firma

Geoffrey L. Turián Henry J. Sandoval

Autoridad de área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

Elaboró: J. Muñoz
Revisó: D. Jarama
Aprobó: A. Acosta

GENERALIDADES			
PAÍS: FECHA DE EXPEDICIÓN: VALIDEZ DEL PERMISO:		DURACIÓN: desde las <u>08:00</u> de <u>17/05/2023</u> hasta las <u>16:00</u> de <u>17/05/2023</u>	
ESTADO DEL PERMISO:		Consecutivo: <u>161</u>	
PERMISO CERRADO ☒ PERMISO ABIERTO ☐		Razón: <u>fin laboral</u>	
PERMISO CONCEDIDO A:			
EMPRESA: <u>Yunex Traffic</u>			
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:			
Nombre:	<u>Gerardo González</u>	Cédula:	<u>1032772234</u>
Nombre:	<u>Edwin Castro Melo</u>	Cédula:	<u>20254611</u>
Nombre:	<u>Freddy Rocio Rodríguez</u>	Cédula:	<u>100560703</u>
Nombre:		Cédula:	
Nombre:		Cédula:	
Nombre:		Cédula:	
Nombre:		Cédula:	
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: <u>Montar y conectar los cables</u>			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Montar y conectar los cables</u>			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intercambio Los Hornos</u>			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Fotografía de ingreso para Trabajo en Caliente	SI	NO	
Indicación en T.E.B.	☒	☒	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☒	
Unidad de Seguridad de Producción Caliente (USPC)	☒	☒	
Certificado de Competencia y/o Capacitación	☒	☒	
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
GASES O VAPORES INFLAMABLES	☒	TRABAJO A LA INTemperie	☒
GASES O VAPORES TÓXICOS	☒	RUIDO	☒
ATMÓSFERA PELIGROSA	☒	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒
TEMPERATURAS EXTREMAS	☒	MATERIA PARTICULADA	☒
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☒
OTROS:	☒	¿CUAL?	
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS			
GASES	NIVEL DE SEGURIDAD	RESULTADOS MEDICIÓN	
LEL	0 %	Máximo	
O ₂	19,0 %	Máximo	
CO	0 %	Máximo	
H ₂ S	0 %	Máximo	
Otros			
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%			
Responsable:		Firma:	

Permiso de Trabajo en Caliente

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Amador

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS																																																																																																																																																																																									
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los PPE básicos (Casco, botas, guantes, protección auditiva, overall mangas largas)																																																																																																																																																																																									
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	GUANTES DE SEGURIDAD	☒																																																																																																																																																																																						
PROTECCIÓN FACIAL	☐	CARTEA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	☒																																																																																																																																																																																						
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☒	OVENOL INTERMEDIO	☐																																																																																																																																																																																						
BAMBUCLEO	☒	EXTINTOR	☒																																																																																																																																																																																						
GUANTES	☒	QUILLO DE RESORTE	☒																																																																																																																																																																																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARRO	☒	MAQUINA DE SUELO	☒																																																																																																																																																																																						
BUZOS	☒	KIT CONTRA CORRIENTES	☒																																																																																																																																																																																						
KIT DE GUANTES DE SEGURIDAD	☒	EQUIPO DE LUNAS DE ARISTUL FASE	☒																																																																																																																																																																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>SECCION DE TENSION POR PROXIMIDAD</p> <p>EQUIPO MANEJO DE CABLES</p> <p>EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>SISTEMA DE LAVADO</p> <p>CAPO DE SEGURIDAD</p> <p>OTROS</p> </div> <div> <p>☒</p> <p>☒</p> <p>☒</p> <p>☒</p> <p>☒</p> <p>☒</p> </div> </div>																																																																																																																																																																																									
PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR																																																																																																																																																																																									
<ol style="list-style-type: none"> Se realizó un análisis de trabajo seguro y se otorgó a los involucrados en el trabajo? Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar? Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo? Se aseguraron y desactivaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de elementos de control hidráulica, térmica y mecánica? Los cables se encuentran asegurados y en posición vertical? Se delimitó y se cercó la zona antes de iniciar el trabajo? ¿Se usan casaca o protector para trabajar en caliente? El sitio de trabajo cuenta con un mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles o inflamables y atmósfera explosiva? Hay separación de materiales combustibles o inflamables en áreas cercadas o en espacios cerrados en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos fácilmente? En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior, ¿se preparará una persona que realice vigilancia de la zona durante los trabajos, incluyendo preaviso y 30 minutos después de finalizada la operación? La persona encargada de la vigilancia de incendio está informada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma? Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo? Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad? Se han instalado mamparas para proteger las paredes y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas. Las mamparas son independientes al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas? Se han dispuesto señalización apropiada en el sitio de trabajo? Requiere de otro permiso de trabajo especial (en altura, con corriente eléctrica, espacios confinados)? Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor? Se verifica que todo material combustible o a ser la proximidad de pilas, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura? Se ha proporcionado el equipo de protección a utilizar? Las equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones? 	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L</th> <th>M</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>V</th> <th>S</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>2</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>3</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>4</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>5</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>6</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>7</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>8</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>9</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>10</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>11</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>12</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>13</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>14</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>15</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>16</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>17</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>18</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>19</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>20</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>21</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>22</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> </tbody> </table>		L	M	M	J	V	S	D	1	/	/	/	/	/	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	/	/	/	/	/	4	/	/	/	/	/	/	/	5	/	/	/	/	/	/	/	6	/	/	/	/	/	/	/	7	/	/	/	/	/	/	/	8	/	/	/	/	/	/	/	9	/	/	/	/	/	/	/	10	/	/	/	/	/	/	/	11	/	/	/	/	/	/	/	12	/	/	/	/	/	/	/	13	/	/	/	/	/	/	/	14	/	/	/	/	/	/	/	15	/	/	/	/	/	/	/	16	/	/	/	/	/	/	/	17	/	/	/	/	/	/	/	18	/	/	/	/	/	/	/	19	/	/	/	/	/	/	/	20	/	/	/	/	/	/	/	21	/	/	/	/	/	/	/	22	/	/	/	/	/	/	/
	L	M	M	J	V	S	D																																																																																																																																																																																		
1	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
2	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
3	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
4	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
5	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
6	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
7	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
8	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
9	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
10	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
11	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
12	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
13	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
14	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
15	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
16	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
17	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
18	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
19	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
20	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
21	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
22	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																		
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																									
AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO																																																																																																																																																																																									
SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR CON LA AUTORIZACIÓN DEL ASES Y LOS CRITERIOS PARA VERIFICAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL EQUIPO QUE REALIZA LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBE SER AVALADO POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL CDS.																																																																																																																																																																																									
Nombre																																																																																																																																																																																									
Función	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar																																																																																																																																																																																						
OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO																																																																																																																																																																																									
CIERRE DEL TRABAJO																																																																																																																																																																																									
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO																																																																																																																																																																																									
SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASPECTOS POSITIVOS																																																																																																																																																																																									
Nombre																																																																																																																																																																																									
Función	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar																																																																																																																																																																																						

GENERALIDADES			
País: _____		Consecutivo: _____	
Fecha de Expedición: _____	EPTC: _____		
Valor del Permiso: _____	desde las 1400 del 14/03/23 hasta las 2200 del 23/03/23		
Estado del Permiso:	Permiso Cerrado ☒	Permiso Anulado ☐	Razón: <u>en labor</u>
Permiso Concedido a:			
Empresa: _____			
Personas que realizarán el trabajo:			
Nombre: <u>CESAR BUCARNA ROP</u>	Cédula: <u>40010004</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
Nombre: <u>SEBASTIAN PEREA</u>	Cédula: <u>40010004</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
Nombre: <u>[Firma]</u>	Cédula: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Firma: _____
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
Trabajo a Realizar: <u>MANUTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO</u>			
Descripción del Trabajo a Realizar: <u>M70</u>			
Ubicación del Sitio de Trabajo: <u>INTERSECCION</u>			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Permiso de Ingreso para Trabajo a Caliente	SI	NO	
Inducción en EHS	✓	✓	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓	✓	
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSPQ)	✓	✓	
Certificado de Competencia y Entrenamiento	✓	✓	
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
GASES O VAPORES INFLAMABLES	X	TRABAJO A LA INTemperie	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	X	RUIDO	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓
TEMPERATURAS EXCESIVAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓
OTROS		¿CUAL?	✓
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS			
GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
H2S	0 %	25 %	
CO	0 %	< 10 %	
Otros			
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%			
Responsable: _____		Firma: _____	

